

Datos técnicos
BMW Serie 5 Touring (F11)

		523i Touring	523i Touring	535i Touring	535i Touring	520d Touring	520d Touring
Motor		N53B30U0	N53B30U0	N55B30M0	N55B30M0	N47D20U1	N47D20U1
Transmisión		Transmisión manual 6	Transmisión automática 8	Transmisión manual 6	Transmisión automática 8	Transmisión manual 6	Transmisión automática 8
Número de puertas / plazas		-- / -- 5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5
Longitud / anchura / altura -vacío-		mm / mm / mm 4907 / 1860 / 1462	4907 / 1860 / 1462	4907 / 1860 / 1462	4907 / 1860 / 1462	4907 / 1860 / 1462	4907 / 1860 / 1462
Batalla / radio de giro		mm / m 2968 / 11.95	2968 / 11.95	2968 / 11.95	2968 / 11.95	2968 / 11.95	2968 / 11.95
Vías delante / detrás		mm / mm 1600 / 1626	1600 / 1626	1600 / 1626	1600 / 1626	1600 / 1626	1600 / 1626
Longitud de voladizo detrás		mm / mm 832 / 1107	832 / 1107	832 / 1107	832 / 1107	832 / 1107	832 / 1107
Altura libre sobre el suelo		mm 141	141	141	141	141	141
Anchura a la altura de hombros delante / detrás		mm / mm 1480 / 1427	1480 / 1427	1480 / 1427	1480 / 1427	1480 / 1427	1480 / 1427
Anchura a la altura de codos delante / detrás		mm / mm 1518 / 1486	1518 / 1486	1518 / 1486	1518 / 1486	1518 / 1486	1518 / 1486
Espacio libre al techo delante / detrás		mm / mm 1028 / 993	1028 / 993	1028 / 993	1028 / 993	1028 / 993	1028 / 993
Capacidad del maletero		m³ 0,560-1,670	0,560-1,670	0,560-1,670	0,560-1,670	0,560-1,670	0,560-1,670
Capacidad del depósito aprox.		liter 70	70	70	70	70	70
Peso vacío DIN / UE		Kg / Kg 1715 / 1790	1730 / 1805	1765 / 1840	1770 / 1845	1710 / 1785	1715 / 1790
Distribución peso sobre eje trasero -DIN-		% 52.3	52.1	51.1	51.2	52.7	52.6
Peso total / carga útil		Kg / Kg 2365 / 650	2380 / 650	2415 / 650	2420 / 650	2360 / 650	2365 / 650
PMA sobre eje delantero / trasero		Kg / Kg 1070 / 1380	1070 / 1380	1100 / 1400	1100 / 1400	1060 / 1400	1060 / 1400
PMA a remolcar con freno -12% / 8 %-		Kg / Kg 1900 / 1900	2000 / 2000	2000 / 2000	2000 / 2000	2000 / 2000	2000 / 2000
PMA a remolcar sin freno / peso adm. sobre el techo		Kg / Kg 750 / 90	750 / 90	750 / 90	750 / 90	750 / 90	750 / 90
Peso total -funcionamiento con remolque-		Kg 2455	2470	2505	2510	2450	2455
PMA sobre eje trasero -funcionamiento con remolque-		Kg 1525	1525	1545	1545	1545	1545
Carga de apoyo de la lanza del remolque		Kg 100	100	100	100	100	100
Construcción / cilindros / válvulas		-- / -- / -- En línea / 6 / 4	En línea / 6 / 4	En línea / 6 / 4	En línea / 6 / 4	En línea / 4 / 4	En línea / 4 / 4
Gestión de motor		-- MSD 87	MSD 87	MEVD 17.2	MEVD 17.2	DDE 7.2.1	DDE 7.2.1
Tipo		-- / -- D12 / -	D12 / -	D12,VVT / TwinPower Turbo	D12,VVT / TwinPower Turbo	CR3 / VNT	CR3 / VNT
Cilindrada -real-		cm³ 2996	2996	2979	2979	2993	2993
Diámetro / recorrido del cilindro		mm / mm 88 / 85	88 / 85	89.6 / 84	89.6 / 84	90 / 84	90 / 84
Par nominal		CV / 1/min 204 / 6100	204 / 6100	306 / 5800	306 / 5800	184 / 4000	184 / 4000
Régimen al par máximo -Gama-		Nm / 1/min 270 / 1500-4250	270 / 1500-4250	400 / 1200-5000	400 / 1200-5000	380 / 1900-2750	380 / 1900-2750
Compresión / combustible		:/ / -- 12 / ROZ91-98 (ROZ95)	12 / ROZ91-98 (ROZ95)	10.2 / ROZ91-98 (ROZ95)	10.2 / ROZ91-98 (ROZ95)	16.5 / Diesel (Diesel)	16.5 / Diesel (Diesel)
Clasificación de los gases de escape		-- EU5	EU5	EU5	EU5	EU5 (SA169-EU3)	EU5 (SA169-EU3)
Tipo de transmisión		-- I	8HP45	K	8HP45	K weit	8HP45
Relación de transmisión 1ª / 2ª / 3ª		-- / -- / -- / -- 4.323 / 2.456 / 1.659 / 1.23	4.714 / 3.143 / 2.106 / 1.667	4.11 / 2.315 / 1.542 / 1.179	4.714 / 3.143 / 2.106 / 1.667	4.11 / 2.248 / 1.403 / 1	4.714 / 3.143 / 2.106 / 1.667
Relación de transmisión 4ª / 5ª / 6ª / 7ª		-- / -- / -- / -- 1 / .848 / /	1.285 / 1 / .839 / .667	1 / .846 / /	1.285 / 1 / .839 / .667	.802 / .659 / /	1.285 / 1 / .839 / .667
Relación de transmisión marcha atrás		-- 3.938	3.295	3.727	3.295	3.727	3.295
Eje trasero -Relación de transmisión-		-- 3.385	3.462	3.231	3.077	3.462	3.077
Dirección / Relación de transmisión final		-- / :1 Cremallera / 17.1	Cremallera / 17.1	Cremallera / 17.1	Cremallera / 17.1	Cremallera / 17.1	Cremallera / 17.1
Frenos delanteros / diámetro		-- / mm Discos ventilados / 330	Discos ventilados / 330	Discos ventilados / 348	Discos ventilados / 348	Discos ventilados / 330	Discos ventilados / 330
Frenos traseros / diámetro		-- / mm Discos ventilados / 330	Discos ventilados / 330	Discos ventilados / 345	Discos ventilados / 345	Discos ventilados / 330	Discos ventilados / 330
Coeficiente / superficie de penetración Cx / A / Cx x A		-- / m² / m² 0.31 / 2.35 / .73	0.31 / 2.35 / .73	0.31 / 2.35 / .73	0.31 / 2.35 / .73	0.31 / 2.35 / .73	0.31 / 2.35 / .73
Velocidad máxima		Km/h 231	227	250	250	222	220
Aceleración 0-100 km/h		s 8.2	8.4	6	6.1	8.3	8.3
Aceleración 0-1000 m		s 29	29.5	25.4	25.8	29.3	29.4
Recuperación 80-120 km/h 4ª/ 5ª		s / s 9.1 /	/	6.1 /	/	7.1 /	/
Relación peso/potencia		KW/dm³ 50.1	50.1	75.5	75.5	45.1	45.1
Potencia específica		KW/Kg 11.4	11.5	7.8	7.9	12.7	12.7
Consumo -UE ciclo urbano-		L/100Km 10.9	10.8	11.9	11.9	6.2	6.5
Consumo -UE ciclo interurbano-		L/100Km 6.2	6.1	6.7	6.5	4.5	4.6
Promedio / alcance		L/100Km / km 7.9 / 886	7.8 / 897	8.6 / 814	8.5 / 824	5.1 / 1375	5.3 / 1321
Emisiones de CO2 -UE-		g/Km 185	182	201	197	135	139
CO / NOx / HC		g/Km / g/Km / g/Kg / / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /
NMHC / HC+NOx / partículas		g/Km / g/Km / g/Kg / / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /
Tamaño de neumáticos -delante-		-- 225/55 R17 97W	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W
Tamaño de neumáticos -detrás-		-- 225/55 R17 97W	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W	225/55 R17 97W
Tamaño de llantas -delante-		-- 8J x 17 LM	8J x 17 LM	8J x 17 LM	8J x 17 LM	8J x 17 LM	8J x 17 LM
Tamaño de llantas -detrás-		-- 8J x 17 LM	8J x 17 LM	8J x 17 LM	8J x 17 LM	8J x 17 LM	8J x 17 LM
Bombeo -delante/detrás-		mm / mm 30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30
Refrigerante incl. agua calefacción / aceite del motor		liter 9 / 6.5	9 / 6.5	9.3 / 6.5	9.3 / 6.5	7 / 5.2	7 / 5.2
Aceite del cambio / diferencial		-- Llenado perm.	Llenado perm.	Llenado perm.	Llenado perm.	Llenado perm.	Llenado perm.
Batería / posición		Ah / -- 80 / Maletero	90 / Maletero	80 / Maletero	90 / Maletero	80 / Maletero	90 / Maletero
Alternador		-- 210	210	170	170	180	180
Efficient Dynamics							
MSA / EPS / IGR		-- / -- / -- no / sí / sí	no / sí / sí	no / sí / sí	no / sí / sí	no / sí / sí	no / sí / sí
Medidas aerodinám. / aceite marcha ligera		-- / -- no / no	no / no	no / no	no / no	no / no	no / no
Neum. resist. reduc. **** / Acpl. compr. clim. / Opt.		-- / -- / -- sí / no / no	sí / no / no	sí / no / no	sí / no / no	sí / no / no	sí / no / no

**** sólo para las llantas de serie

Datos técnicos
BMW Serie 5 Touring (F11)

		530d Touring	530d Touring
Motor		N57D3000	N57D3000
Transmisión		Transmisión manual 6	Transmisión automática 8
Número de puertas / plazas		5 / 5	5 / 5
Longitud / anchura / altura -vacío-	mm / mm / mm	4907 / 1860 / 1462	4907 / 1860 / 1462
Batalla / radio de giro	mm / m	2968 / 11.95	2968 / 11.95
Vías delante / detrás	mm / mm	1600 / 1626	1600 / 1626
Longitud de voladizo detrás	mm / mm	832 / 1107	832 / 1107
Altura libre sobre el suelo	mm	141	141
Anchura a la altura de hombros delante / detrás	mm / mm	1480 / 1427	1480 / 1427
Anchura a la altura de codos delante / detrás	mm / mm	1518 / 1486	1518 / 1486
Espacio libre al techo delante / detrás	mm / mm	1028 / 993	1028 / 993
Capacidad del maletero	m³	0,560-1,670	0,560-1,670
Capacidad del depósito aprox.	liter	70	70
Peso vacío DIN / UE	Kg / Kg	1800 / 1875	1805 / 1880
Distribución peso sobre eje trasero -DIN-	%	51.2	51.4
Peso total / carga útil	Kg / Kg	2450 / 650	2455 / 650
PMA sobre eje delantero / trasero	Kg / Kg	1125 / 1400	1125 / 1400
PMA a remolcar con freno -12% / 8 %-	Kg / Kg	2000 / 2000	2000 / 2000
PMA a remolcar sin freno / peso adm. sobre el techo	Kg / Kg	750 / 90	750 / 90
Peso total -funcionamiento con remolque-	Kg	2540	2545
PMA sobre eje trasero -funcionamiento con remolque-	Kg	1545	1545
Carga de apoyo de la lanza del remolque	Kg	100	100
Construcción / cilindros / válvulas		En línea / 6 / 4	En línea / 6 / 4
Gestión de motor	--	DDE 7.3.1	DDE 7.3.1
Tipo	-- / --	CR3 / VNT	CR3 / VNT
Cilindrada -real-	cm³	2993	2993
Diámetro / recorrido del cilindro	mm / mm	90 / 84	90 / 84
Par nominal	CV / l/min	245 / 4000	245 / 4000
Régimen al par máximo -Gama-	Nm / l/min	540 / 1750-3000	540 / 1750-3000
Compresión / combustible	:1 / --	16.5 / Diesel (Diesel)	16.5 / Diesel (Diesel)
Clasificación de los gases de escape		EU5 (SA163;EU6;SA169;EU3)	EU5 (SA163;EU6;SA169;EU3)
Tipo de transmisión	--	G weit	8HP70
Relación de transmisión 1ª / 2ª / 3ª	-- / -- / -- / --	5.08 / 2.804 / 1.783 / 1.26	4.714 / 3.143 / 2.106 / 1.667
Relación de transmisión 4ª / 5ª / 6ª / 7ª	-- / -- / -- / --	1 / .835 / /	1.285 / 1 / .839 / .667
Relación de transmisión marcha atrás	--	4.607	3.317
Eje trasero -Relación de transmisión-	--	2.563	2.471
Dirección / Relación de transmisión final		Cremallera / 17.1	Cremallera / 17.1
Frenos delanteros / diámetro	-- / mm	Discos ventilados / 348	Discos ventilados / 348
Frenos traseros / diámetro	-- / mm	Discos ventilados / 330	Discos ventilados / 330
Coeficiente / superficie de penetración Cx / A / Cx x A		0.31 / 2.35 / .73	0.31 / 2.35 / .73
Velocidad máxima	Km/h	243	242
Aceleración 0-100 km/h	s	6.4	6.4
Aceleración 0-1000 m	s	26.8	26.7
Recuperación 80-120 km/h 4ª/ 5ª	s / s	5.3 /	/
Relación peso/potencia		60.1	60.1
Potencia específica		10	10
Consumo -UE ciclo urbano-		8.1	8
Consumo -UE ciclo interurbano-		5.4	5.3
Promedio / alcance		6.4 / 1094	6.3 / 1111
Emisiones de CO2 -UE-		169	165
CO / NOx / HC		/ /	/ /
NMHC / HC+NOx / partículas		/ /	/ /
Tamaño de neumáticos -delante-		225/55 R17 97W	225/55 R17 97W
Tamaño de neumáticos -detrás-		225/55 R17 97W	225/55 R17 97W
Tamaño de llantas -delante-		8J x 17 LM	8J x 17 LM
Tamaño de llantas -detrás-		8J x 17 LM	8J x 17 LM
Bombeo -delante/detrás-		30 / 30	30 / 30
Refrigerante incl. agua calefacción / aceite del motor		8 / 7.2	8 / 7.2
Aceite del cambio / diferencial		Llenado perm.	Llenado perm.
Batería / posición		90 / Maletero	90 / Maletero
Alternador		180	180
Efficient Dynamics			
MSA / EPS / IGR		no / sí / sí	no / sí / sí
Medidas aerodinám. / aceite marcha ligera		no / no	no / no
Neum. resist. reduc. **** / Acpl. compr. clim. / Opt.		sí / no / no	sí / no / no

**** sólo para las llantas de serie